第33卷 第1期　　昆虫学报　　Vol. 33 No. 1
1990年2月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Feb., 1990

铲头叶蝉属一新种

（同翅目：铲头叶蝉亚科）

李子忠
（贵州农学院，贵阳）

作者在研究贵州铲头叶蝉亚科标本时，鉴定出铲头叶蝉属一新种。模式标本存放在贵州农学院。

红纹铲头叶蝉 *Hecalus rufofascianus* 新种(图1—5)

体扁平。头冠宽扁，前端呈角状突出，端缘向上翻折，具缘脊；单眼位于头冠前缘，紧靠复眼；颜面在复眼下方的侧缘波曲，额唇基宽大隆起。前胸背板微隆起前倾，前、后缘接近平行，侧缘斜直微向上翻折，比头冠部宽；小盾片横刻痕位于中后部，成弧形凹陷；前翅端片小，翅脉明显；后足胫节端刺式2—2—1。雄虫尾节端半部有刚毛，基半部光滑无毛；下生殖板薄片状，基部宽大，端部尖，外侧有4根刚毛；阳基侧突基部宽扁，端部变细，末端尖；阳茎基丫形，主干微短于臂长的1/2；阳茎端粗短，向背面弯曲，中部膨大，末端有2对针状突，基部有片状突。雌虫产卵器长超过腹部末端，第七节腹板中央向后凸出。

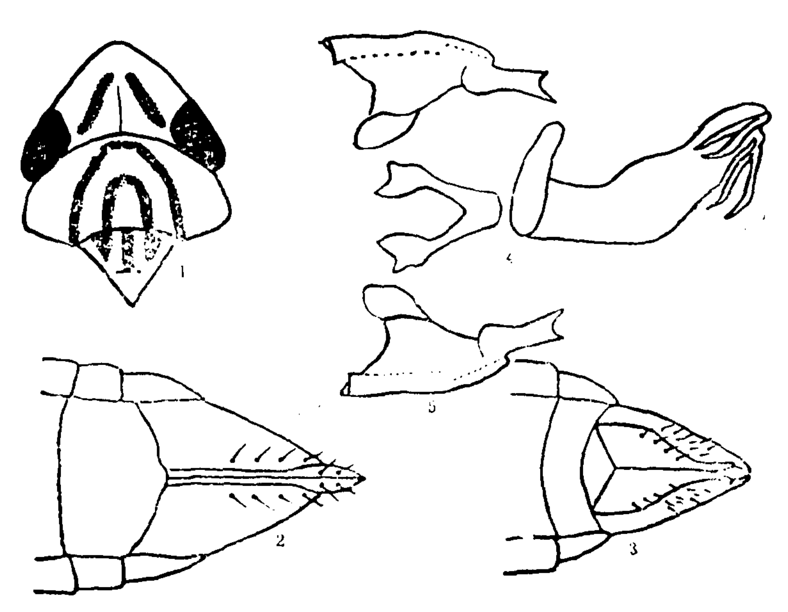


图1—5　红纹铲头叶蝉 *Hecalus rufofascianus* sp. nov.

1.雌虫头胸部背面；2.雌虫腹部末端腹面；3.雄虫尾节腹面；4.雄虫阳茎基和阳茎端；5.阳基侧突。

本文于1986年10月收到。
本文承汪廉敏同志绘图，特致谢意。

体淡黄绿色，有红色带纹。头部淡黄绿色，头冠端缘有 2 条平行的黑色横线，中域有八字形红色带纹，颜面额唇基两侧横刻痕明显。前胸背板前半部淡黄绿色，后半部淡褐绿色，有 2 条角状弯曲的红色带纹；小盾片淡黄绿色亦具 3 条红色纵带纹，其中间一条不甚明显。雄虫前翅淡黄褐色，前缘域和翅室中央淡黄白色透明，前缘域中后部有 1 较大的褐色斑纹，翅脉明显，基部翅脉夹带红色；雌虫前翅淡黄绿色，前缘域褐色斑小，基部翅脉不夹带红色。雄虫前、中胸侧板具黑褐色纵带纹，胸部腹板和足淡黄白色，腹板中央有暗色斑。腹部背、腹面淡黄褐色至褐色，下生殖板淡黄白色，其内侧缘有黑色狭边。雌虫胸、腹部淡黄色，无明显斑纹。体长(至翅端)：雄虫 4.5 毫米；雌虫 5.0 毫米。

正模：♂，贵州毕节(海拔 1500 米)，1977. VII. 21，李子忠采。配模：♀，贵州大方(海拔 1700 米)，1977. VII. 28，采集人同前，副模：2♂♂，同正模，2♂♂，1♀同配模，1♂，1♀贵州贵阳(海拔 1070 米)，1986. VI. 25，采集人顾昌华。

本新种与红带铲头叶蝉 *Hecalus arcuatus* (Motschulsky) 相似，不同点是：(1) 雄虫前翅淡黄褐色，前缘域有 1 褐色大斑；(2) 雄虫下生殖板内侧具黑色狭边；(3) 雄虫外生殖器明显不同。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *HECALUS* FROM GUIZHOU, PROVINCE

(HOMOPTERA: HECALINAE)

Li Zi-zhong

(*Guizhou Agricultural College, Guiyang*)

This paper describes a new species of *Hecalus* Stål from Guizhou, China. The type specimens are deposited in Guizhou Agricultural College.

***Hecalus rufofascianus* sp. nov.** (figs. 1—5)

This new species is closely related to *Hecalus arcuatus* (Motschulsky), but may be easily distinguished from it by the following characters. (1) Forewing of male pale testaceus and its costal area with a big brown spot. (2) The interior margings of the subgenital plates are black. (3) Genitalia of male are very different.

Length (to tip of wing): ♂ 4.5 mm; ♀ 5.0 mm.

Holotype: ♂ Bijie (1500m), Guizhou, 21. VII. 1977, allotype: ♀ Dafang (1700 m), Guizhou, 28. VII. 1977, paratypes: 2♂♂ as hollotype, 2♂♂, 1♀ as allotype, 1♂, 1♀, Guiyang (1070m), Guizhou, 28. VI. 1986.